



2014年 教育学部 第2問

2 一辺の長さが a である正四面体の体積が $\frac{2\sqrt{2}}{3}$ のとき、次の問いに答えよ。

- (1) 底面の面積を a で表せ。
- (2) 正四面体の高さを a で表せ。
- (3) a の値を求めよ。